

PVC

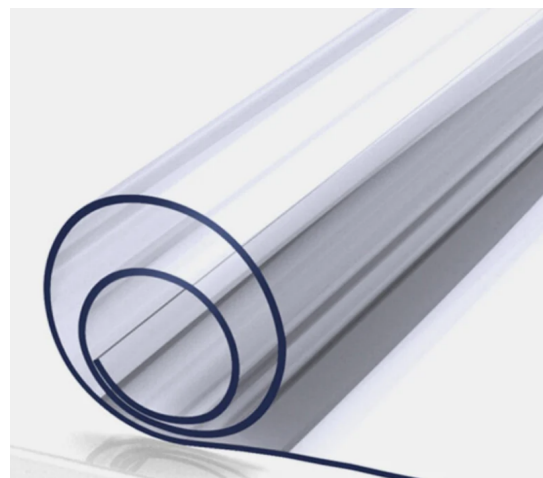
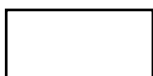
PVC - Polyvinylchlorid (mäkkčený)

Názov materiálu: PVC- polyvinylchlorid (mäkčený)

Materiálová skupina: PVC

Farebné prevedenia materiálu:

Transparentný



Štandardné rozmery:

Listy (rolky) : transparentné
 hrúbka : 1 až 10 mm
 šírka kotúča : 1500 / 1200 mm
 dĺžky : 10 m

Všeobecné údaje:

Mäkčený polyvinylchlorid (PVC-P) je odolný, chemicky stály plast pružný v ťahu, aj pri nízkych teplotách. Na jeho povrchu je zatavená špeciálna vrstva, ktorá zvyšuje jeho odolnosť proti oderu. Taktiež odoláva vlhkosti a poveternostným vplyvom.

Tabuľka vlastností materiálov :

Vlastnosti:

odolný vlhkosti a poveternostným vplyvom
 pružný v ťahu (aj pri nízkych teplotách)
 vodeodolný, bez zápachu
 odolný voči opotrebeniu
 chemicky stály
 tepelne odolný
 transparentný

Použitie:

vytváranie ochranných krytov a bariér
 elektronický a strojársky priemysel
 prehradenie priestorov z PVC lamiel

PVC-P	
Vlastnosti	Hodnoty
Farba	Transparentná
Hustota ρ	1.4 gr/cm ³
Pevnosť v ťahu σ_T	17,1 MPa
Predĺženie pri pretrhnutí ϵ_B	15%
Modul pružnosti v ťahu	3000 MPa
Tvrdosť -shore	72 $\pm$ 2
Objemový odpor ρ	$\sim 1,2 \times 10^9 \Omega \cdot \text{cm}$
Povrchový odpor σ	$\sim 1,4 \times 10^9 \Omega$
Dielektrická pevnosť E_d	$\sim 25 \text{ kV/mm}$
Tepelná vodivosť λ	0,13 - 0,16 W/(m·K)
Prevádzková teplota / dlhodobá	- 20 / 60 °C